第22卷 第4期　　昆 虫 学 报　　Vol. 22, No. 4
1979年11月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　Nov., 1979

麦长腿红蜘蛛雄虫的新发现

卢　筝
(西北农学院)

麦长腿红蜘蛛 *Petrobia latens* Müller

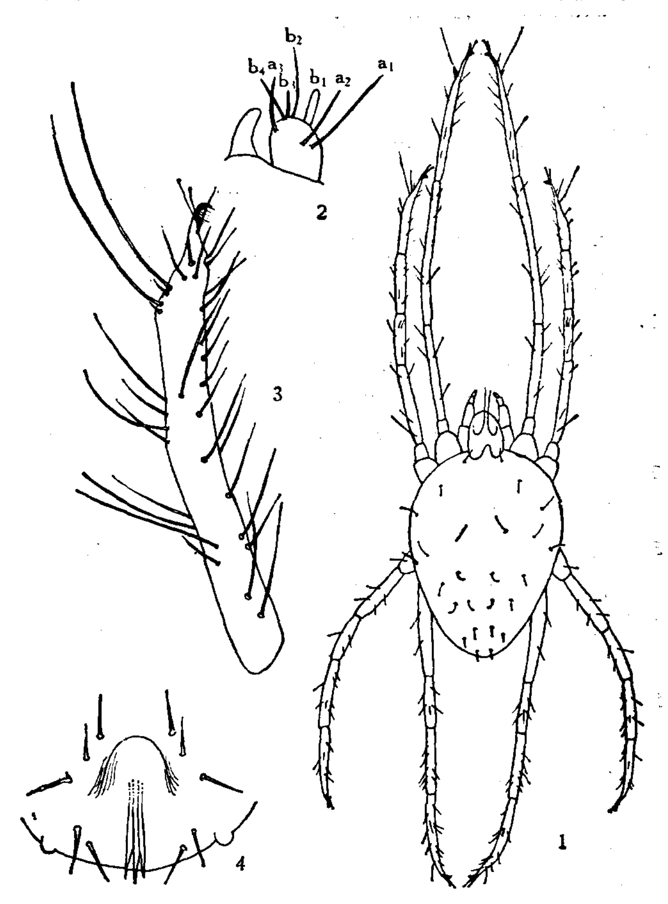
雄虫　身体梨形。长459微米，宽272微米。身体背面具极细的指纹状刻纹，在油镜下才能看见。背刚毛短,纺锤形,具茸毛。前肢体段前毛长15μ；中毛长18μ；后毛长28μ；肩毛长27μ；三对背中毛的长度由前向后依次为28μ、25μ、25μ；三对背侧毛的长度与背中毛相等；荐毛和擞毛长24μ(图1)。

第I对足长816μ；II和III对长459μ，IV对长595μ；2对双刚毛的长度相差甚微,感毛均长75μ，触毛均长7.5μ。爪长2μ；中垫背距长8μ。中垫2列腹向粘毛,每列8条；粘毛长6μ，跗节刚毛32条(图3)。

口针鞘长108μ,宽75μ；前缘圆形,针刺长105μ。气门器端部囊形多室。

触须端节上的四条感觉毛的长度是：$b_1$6μ，b_2和$b_4$9μ，$b_3$4.5μ；三条触觉毛的长度是：$a_1$10.5μ，a_2和$a_3$7.5μ(图2)。

阳茎分三片，中片全长25.5μ，宽2.7μ；两侧片的基部和中片愈合，端部分开，愈合的一段长13.5μ。中片和两侧片均由相分离处逐渐向端部尖削，端部呈针刺状(图4)。



麦长腿红蜘蛛 *Petrobia latens* Müller 雄虫
1.全体　2.触须　3.第一对足　4.腹部末端

标本1960和1973年采自武功地区小麦，从大量的雌虫中检出，按国内外文献记载：麦长腿红蜘蛛从1776年发表以来，从未发现过雄虫，认为可能是孤雌生殖。本文当为新发现,同时说明麦长腿红蜘蛛至少部分是两性生殖。

NEW DISCOVERY OF THE MALE OF *PETROBIA LATENS* MÜLLER ACARINA: TETRANYCHIDAE

LU TSENG
(The Northwestern College of Agriculture)

本文于1978年12月收到。